



FIG. 1

Q: 1

PKHLLVFINPFGGKGQQKRIYERKVAPLPTLASITTDIIGNKFYVNYVEVITEHANQAKE  
P..LL:..NPFGG:G . : ..V.P:.. A.:.. ::I TE..N.A:E  
PPRLLLLVNPFGGRGLAWQWCKNHVLPMISEAGLSFNLIQ-----TERQNHARE

H: 144

TLYEINIDKYDGIVCVGGDGMFSEVLHGLIGRTQRSAGVDQNHPRAVLVPSSLRIGIIPA  
.:: .: .: .: .: DGIV.V.GDG:..EVL:GL:.R : ..AV :P :GI:P.  
LVQGLSLSEWDGIVTVSGDGLLHEVLNGLLDR-----PDWEEAVKMP---VGILPC

GSTDCCVYS-----TVGTSDAETSALHIVVGDSLAMDVS SVHNSTLLRYSVSLLG  
GS : .: .: .: G. . . .: L : . G. . : D: SV S :S. : .  
GSGNALAGAVNQHGGFEPALGLDLLLNCSSLLCRRGGHPLDLLSVTLASGSRCFSFLSVA

YGFYGDIIKDSEKKRWLGLARYDFSGLKTFLSHHCYEGTVSFLPAQHTVGSP 223  
:GF..D: .SE: R LG AR:... : ... H.Y.G.:S:LPA. . .SP  
WGFVSDVDIQSERFRALGSARFTLGLATLHTYRGRLSYLPATVEPASP 352

004974.00951  
LBRI-221/LIO-160



FIG. 2

PKHLLVFINP FGGKGQGKRI YERKVAPLFT LASITTDIIG NKFYVNVEV ITEHANQAKE TLYEINIDKY  
DGIVCVGGDG MFSEVLHGLI GRTQRSAGVD QNHPRAVLVP SSLRIGIIPA GSTDCVCYST VGTSDAETS  
LHIVVGDSL A MDVSSVHHNS TLLRYSVSLL GYGFYGDIIK DSEKKRWLGL ARYDFSGLKT FLSHHCYEGT  
VSFLPAQHTV GSPRDRKPCR AGCFVCRQSK QQLEEEQKKA LYGLEAAEDV EEWQVVCGKF LAINATNMSC  
ACRRSPRGLS PAAHLGDGSS DLILIRKCSR FNFLRFLIRH TNQDQ

004974.00951  
LBRI-221/LIO-160